DLP-4-10-82045813

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : (38) 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F
M. le Régisseur de recettes de la D.D.A. du Loiret
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX

EDITION "GRANDES CULTURES"

BULLETIN TECHNIQUE N° 29 — 30 SEPTEMBRE 1982

COLZA

ALTISES :

Le stade végétatif des cultures est actuellement très variable selon les régions, la date de semis (certaines parcelles viennent juste d'être semées) et la pluviométrie enregistrée depuis le début du mois.

D'autre part, dans une même parcelle et du fait de la sécheresse ayant sévi début Septembre, la levée peut être très irrégulière selon les différentes natures de terre. Il est donc possible de trouver, dans les mêmes parcelles, certaines plantes atteignant le stade quatre feuilles vraies étalées, donc maintenant à l'abri des attaques d'altises,et d'autres plantes à peine levées pour lesquelles la surveillance de ces ravageurs reste indispensable.

Les sorties de grosses altises restent faibles sauf dans les secteurs de Chateauneuf en Thymerais (Eure & Loir) et de Trainou (Loiret) où des captures ont été observées lors de la semaine dernière.

Pour tout renseignement concernant la lutte contre ce ravageur (seuil d'intervention, produits utilisables, ...), se reporter au Bulletin n° 28 du 10 Septembre dernier, page 3.

Des attaques d'une petite altise reconnaissable à deux bandes longitudinales de couleur beige sur les élytres, Phyllotetra nemorum, sont observées depuis plus d'une semaine dans la région de Dun sur Auron et d'Osmery (Cher).

Les dégâts sont pour l'instant localisés sur des parcelles situées en bordure de haies et à proximité d'anciens champs de colza. Les attaques sont très rapides, les insectes présents en grand nombre occasionnent d'innombrables morsures en provoquant rapidement la disparition des plantules. Elles restent pour l'instant localisées au bord des haies et ne semblent pas s'étendre au reste de la culture. En cas d'attaque intervenir en bordure de parcelle à l'aide de Parathion.

LIMACES :

Le climat actuel est favorable à l'activité de ces ravageurs. Se reporter au Bulletin N° 28 du 10 Septembre dernier, page 4.

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : A. SIMONIN

P.42

Tenthrède de la rave :

La présence de larves de ces ravageurs (grosses chenilles noirâtres marquées de deux lignes longitudinales plus foncées sur le dos) a été décelée dans certaines parcelles de colza du Cher, dans les zones suivantes : PAYS FORT, BOISCHAUT SUD et secteur de SAINT FLORENT.

Des dégâts importants sont à craindre dans les secteurs à levée irrégulière et lente. Intervenir rapidement, si besoin est, avec l'un des produits utilisables contre les altises.

Pucerons cendrés du chou :

Dans certaines cultures de colza ayant atteint le stade 3-4 feuilles, de petites colonies de pucerons cendrés peuvent être observées. Les plantes attaquées présentent des décolorations jaunâtres visibles sur la face supérieure des feuilles, les pucerons se trouvant pour leur part sous les feuilles.

Surveillez attentivement la présence et l'extension de ce ravageur tant que la végétation n'aura pas un développement rapide, et intervenir si nécessaire à l'occasion d'un traitement contre les altises.

CEREALES

Résidus d'atrazine :

Les conditions climatiques particulièrement sèches de l'année ont pu conduire, dans certains sols, à une mauvaise dégradation de l'atrazine.

Avant de semer une céréale, il convient donc de savoir que les problèmes de phytotoxicité dûs à l'atrazine risquent d'apparaître plus fréquemment dans des sols argilo-calcaires, dans des cultures de céréales suivant un maïs non irrigué en 1982, lorsque la dose d'atrazine utilisée avoisinait ou dépassait 1500 g/ha, et qui seront semées sans labour (semavator).

Les effets de cette phytotoxicité se manifestent à partir de la mi ou fin tallage et surtout dans le cas d'une sécheresse printanière. Cependant en cas de forte pluviométrie hivernale ou printanière, les risques pour les céréales sont nettement amoindris.

Des analyses de terre effectuées par le laboratoire agronomique SICAGRO confirment que, dans certains sols situés dans les conditions décrites ci-dessus, la quantité limite d'atrazine supportable par le blé (240 g de MA/HA) est quelquefois nettement dépassée.

Sur des parcelles où un risque existe, du fait des conditions climatiques exceptionnelles de la dernière campagne, il serait préférable de renouveler la culture de maïs ou de s'assurer, par une analyse de terre relativement coûteuse, que la teneur du sol en résidus d'atrazine n'est pas trop importante. Une autre mesure visant à amoindrir le risque est de semer les céréales après un labour relativement profond.

Mise en place de la culture :

CHOIX DES VARIETES : afin de diminuer les risques d'accidents dûs à la sensibilité particulière d'une variété au froid, à l'asphyxie, à une maladie, n'emblavez pas plus de 30 % de la surface avec une même variété.

SEMENCES : utiliser de préférence des semences certifiées ayant subi un traitement triple. C'est la garantie d'une grande pureté variétale, d'une meilleure faculté germinative, de l'absence de graines d'adventices, du bon état sanitaire des semences. Dans le cas d'un traitement de semences à la ferme, se reporter au tableau du Bulletin Technique n° 28 du 10 Septembre dernier, page 2.

.../...

TABLEAU DES HERBICIDES UTILISABLES EN PRELEVEE SUR BLES TENDRES D'HIVER ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

	Blé tendre	Orge	EPOQUE APPLICATION: SEMIS	LEVEE	1 feuille	3 feuilles	1 talle	plein tallage	Doses (kg ou l) pc/ha	MAUVAISES HERBES – Graminées: Folle avoine	Ray-grass	Paturin	Vulpin	Agrostis	Dicot.: Gaillet	Matricaire	Véronique
AVADEX BW, TRIAMYL		**	■						3,5	+	+	++	++	++			
AVADEX BW granulé	**	**		■					20	+	+	++	++	++			
Spécialités à base de Néburon	**	**		■	■				2 500 à 3 600 g M. A.				++	++		++	
TREPLIK	**	**		■			▥	▥	BLE : 4 ORGE : 5		+	++	++	++		++	++
ESCURAN		**		■					5		++	++	++	++		++	++
TRAPAN	**	**		■					2,5		+	++	++	++		++	++
NORLAN T, GRANALINE 500	**	**		■					5			++	++	++		++	
CEREPRON NB	**	**		■			▥		10				++	++		++	
PRODIX	**	**		■		▥	▥		6 - 7		+	++	++	++		++	
TOK E 25 TOK W P 50	**			■					8 - 12		++	++	++	++			++
HERBALT, HERBALT S	**			■		▥			7		++	++	++	++		++	++
TOLION 303	**			■					7		++	++	++	++		-	++
CHANDOR	**	**		■					4		+	++	++	++		++	++
IGRANE autosuspensible	**			■					4		+	++	++	++		+	+
TRIBUNIL	**			■					4			++	++	++		++	
DICURAN	**	**		■		▥			2 000 à 2 500 g M. A.	+	++	++	++	++		++	
FERMAX TERSIPLENE	**	**		■					4		++	++	++	++		++	++
BOCHAMP	**	**		■					6		++	++	++	++		++	++

[**] Traitement possible
[ ] Traitement déconseillé

■ possibilité de traitement
▥ risque de phytotoxicité en cas de froid

[++] Résultat satisfaisant
[+] Résultat moyen
[-] Efficace en levée d'automne
[ ] Résultat insuffisant

SENSIBILITE AUX HERBICIDES :

Variétés sensibles au Chlortoluron (DICURAN) et au Metoxuron

Abo, Aiglon, Alto, Arminda, Aviso, Carat, Cargo, Corin, Hobbit, Magister, Marignan, Maris Huntsmann, Match, Riol, Rotonde, Scipion.

Variétés moyennement sensibles au Chlortoluron et au Metoxuron

Albatros, Allégro, Aquila, Capitole, Caton, Charles Péguy, Cocagne, Favori, Fidel, Gala, Talent, Tango

P43

Si l'on souhaite se prémunir contre les attaques de mouche grise, le seul traitement insecticide présentant une efficacité satisfaisante contre ce ravageur est l'association ENDOSULFAN + LINDANE (100 g + 40 g/quintal).

PREPARATION DU SOL : n'intervenez pas sur sol trop humide. Il vaut mieux retarder le semis. Faites un labour peu profond (moins de 25 cm), sans accumuler la paille en fond de raie.

Conservez de petites mottes en surface afin de retarder le phénomène de battance. Limitez le nombre de passages (dégradation de la structure du sol).

PROFONDEUR DU SEMIS : pour obtenir une bonne levée, il faut une profondeur de semis régulière (1 à 3 cm). Un semis trop profond, diminuant la vigueur des plantules, les rend plus vulnérables aux attaques de mouche grise.

DATE DE SEMIS : plus une céréale est semée dans de bonnes conditions, plus elle a de chances de donner un rendement élevé. C'est souvent le cas des semis précoces, mais en conditions humides, il est parfois préférable de retarder le semis. Semez dès le début d'Octobre les variétés de type hiver, à faible tallage : Caton, Cocagne.

Les variétés d'hiver ayant un bon tallage pourront être semées jusqu'au 15 - 20 Novembre : Abo, Top, Camp Rémy, Arminda, Carat, Hardi, ... Ensuite, il ne faudra plus semer que des variétés présentant un caractère d'alternativité au-moins égal à Talent, : Fidel, Darius, Castan, ...

DESHERBAGE DE PRELEVEE : un désherbage de prélevée est conseillé :
* sur les semis précoces,
* surles parcelles habituellement sales,
* sur les parcelles où l'on pénètre difficilement au printemps (même dans le cas de semis tardif).

Pour les herbicides utilisables en prélevée, ainsi que pour les sensibilités variétales au Chlortoluron et au Metoxuron, se référer au tableau de la page 4.

JAUNISSE NANISANTE :

A la suite d'infestations de pucerons à l'automne, de graves attaques de jaunisse nanisante ont été enregistrées au printemps dans l'Indre, surtout en Gâtine Tourangelle , entraînant le retournement de plusieurs centaines d'hectares d'orge d'hiver et de fortes baisses de rendement sur les cultures étant restées en place.

D'autres attaques importantes, bien que moins conséquentes, ont été observées en Sologne et en Gâtinais (Loiret), dans certains secteurs de l'Indre et du Cher aussi bien sur céréales d'hiver que de printemps.

Les risques de transmission de cette virose sont accentués par un semis précoce et par une arrière saison douce.

Afin de minimiser les risques de transmission de cette virose, véhiculée de plante à plante par certains pucerons dont le vecteur principal est Rhopalosiphum padi, certaines mesures prophylactiques peuvent être employées :

- Eliminer les repousses de céréales dans les chaumes et autour des champs qui vont être semés en céréales, ainsi que dans les cultures de colza (désherbage). Ces repousses sont les principaux réservoirs à virus. Notons que le traitement insecticide des colzas contre les altises permet d'éliminer les pucerons présents sur les repousses de céréales.

- Il est impératif d'activer le dessèchement des cannes de maïs en les broyant dès la récolte, afin d'éviter le départ de pucerons ailés qui iront se propager sur d'autres cultures.

* * * * *

* * *